БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АКАДЕМИИ НАУК СССР

СОВЕТСКАЯ БОТАНИКА

Под редакцией академика Б. А. Келлера
и ст. ботаника В. П. Савича

№ 1—6

1934

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА 1934 ЛЕНИНГРАД

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР
1935 г.

Непременный секретарь академик *В. Волгин*

Ответственные редакторы: акад. Б. А. Келлер и ст. бот. В. П. Савич

Содержание журнала „Советская ботаника“ за 1934 г.

(№№ 1—6)

I. Оригинальные статьи

	№№	Стр.
А. Д. Александров. Проблема мелиорации микроклимата почвы	6	68
В. М. Арциховский. Листорасположение, ряд Фибоначчи и сосудистоволокнистые пучки	2	78
В. М. Арциховский и **А. П. Осипов.** Саксаул, определение его возраста и его физиологичсские особенности	2	28
В. М. Богданов. К вопросу о растениях индикаторах степной полосы С. Кавказа	2	82
В. А. Богомаз. К вопросу о гуттаперченосах СССР. Бересклеты Зап. области	5	125
Г. Г. Боссе и **В. И. Прилуцкая.** Проблема поисков каучуконосов в СССР	5	94
Е. В. Будкевич. Анатомия некоторых видов рода *Juniperus*	6	122
В. Ф. Васильев. Итоги изучения дикой флоры Крыма	5	136
И. Т. Васильченко и **А. В. Ярмоленко.** Морфология прорастания некоторых видов р. *Parietaria* L. s. l. в связи с систематикой рода	4	144
А. Н. Данилов. К вопросу о роли пигментов в приспособлении растений к свету и теплу	2	3
А. Н. Данилов и **К. И. Ладыженская.** Индивидуальная изменчивость мха *Drepanocladus aduncus*	6	5
В. Ф. Дягилев. Геоботаника и охотохозяйство	4	28
А. А. Еленкин. Об основных принципах системы *Cyanophyceae*	5	51
А. А. Еленкин. О строении и географическом распространении съедобной водоросли *Nematonostoc flagelliforme* (Berk. et Curt.) Elenk, известной в Китае под названием „земляной волос“	4	89
К. К. Зажурило. Проблема родословного дерева цветковых растений в современном освещении	1	42
Н. С. Камышев. Новая Галичья гора	4	74
Б. А. Келлер с сотрудниками. Очерки по экологии растений. Предисловие	3 4	71 3
Э. Ф. Келлер. Особенности анатомического строения листьев у весенних эфемеров однолетников	4	4
С. Я. Краевой. Влияние рентгеновых лучей на воспроизводительную (половую) систему и семенную продуктивность гороха и чины	1	74
С. Я. Краевой. К вопросу о дифференцировке кариотипа *Scorzonera* Tau-saghyz	6	45
Н. А. Макарова. Некоторые экологические особенности в анатомическом строении и физиологии у тюльпанов юго-востока	3	103
Н. А. Макарова. Анатомо-экологические особенности у летних однолетников полупустынь	4	18
И. А. Макринов. О накоплении белка и жира при разложении растительных остатков	6	58
М. С. Навашин. Старение зародыша, как причина мутации (доклад с прениями)	6	27

	№№	Стр.
М. И. Назаров. Об ивах Кавказа	4	125
В. Л. Некрасова. Прядильные растения у айноз, гиляков и гольдов	6	131
А. А. Никитин. Анатомия древесины *Phellodendron amurense* Rupr.	4	136
И. Никитин. Влияние лучей Рентгена на пыльцу древесных и травянистых растений	1	66
Н. В. Павлов и **С. Ю. Липшиц.** Эскиз флористических элементов Сырдарьинского Каратау	1	13
В. И. Полянский. О таксономических единицах у низших (преимущественно, синезеленых) водорослей	5	83
А. И. Потапов. Развитие корневой системы чайного куста в субтропической почве	2	69
Т. А. Работнов. Флора Якутии, как источник новых кормовых растений	4	84
С. И. Радченко. О влиянии температурного градиента среды на развитие корней и надземных органов растений	6	49
К. И. Солоневич и **А. А. Корчагин.** Об ископаемой арктической флоре у г. Тотьмы	5	149
И. И. Спрыгин. Выходы пород татарского яруса пермской системы в Заволжьи, как один из центров видообразования в группе калькофильных растений	4	61
И. И. Спрыгин. О составе, изученности и дальнейшем изучении флоры Средневолжского края	6	93
А. Тахтаджян. К экологии *Ceratocarpus arenarius* L.	4	22
И. Тереножкин. Скотобой, его роль и значение для пастбищного хозяйства в сухо-степных и полупустынных районах Нижнего Поволжья	4	42
В. Г. Траншель. „Правило Фишера" и „метод Траншеля" у ржавчинных грибов	1	85
А. А. Федоров. Попытки вегетативного размножения пробкового дуба прививкой	6	116
И. А. Филиппенко. Кумарчек, как новое масличное и кормовое растение	4	130
В. Э. Шмидт. К вопросу разведения пробкового дуба прививкой	2	53
Д. Э. Янишевский. Из жизни тюльпанов на Нижней Волге	3	72
А. В. Ярмоленко. Значение ископаемых древесин для стратиграфии осадочных пород	2	62

II. Дискуссии и дискуссионные статьи

Дискуссия: Основные установки и пути развития советской экологии	3	3
Дискуссия: Что такое фитоценоз?	5	3
Е. Г. Бобров. О сведениях, сообщаемых во „Флорах" и определителях	2	96
Б. Н. Городков. Тезисы доклада Б. Н. Городкова о принципах геоботанического районирования	1	105
Г. И. Дохман. Проективный учет Л. Г. Раменского	6	102
Е. П. Матвеева. Что такое геоботаника	2	125
Л. Г. Раменский. Об экологии	3	68
А. П. Шенников. Тезисы доклада А. П. Шенникова: „Что такое геоботаника"	2	127

III. Вопросы методики

В. М. Арциховский. Приборы для искусственного воздействия на цветущие части растений высокой и низкой температурой и газообразными веществами	2	112
В. М. Арциховский. Новая модель фотометра	5	170
М. М. Голлербах. Упрощенная модель управляемой микропипетки	1	90
Б. Н. Городков. Об основаниях и методах хозяйственной классификации и бонитировки оленьих пастбищ	1	54
Н. Ф. Комаров. Методика изучения сорной растительности	3	110
А. Г. Куницын. К вопросу об использовании материалов аэрофотосъемки для составления крупно-масштабных геоботанических карт	4	36
М. И. Курбатов. Об устранении ошибок при пользовании аспираторами	5	165

	№№	Стр.
И. В. Ларин с сотрудниками. Пастбищная терминология	1	93
И. В. Ларин. Методика изучения отавности растений	1	95
В. П. Ногтев и **Б. П. Куклина**. Новый прибор для взятия проб для исследования засоренности почв семенами сорняков	3	157
Леонид А. Смирнов. Метод полевого определения численных соотношений элементов комплексов растительного покрова	2	102
Е. А. Шифферс. К разработке единой методики геоботанического картирования в связи с созданием сельхозкарты	3	165

IV. Планирование и организация научной работы

Л. А. Березин. Принципы организации ботанической разведки	3	126
В. Дьяконов. К вопросу об организации питомника суккулентных культур в южных районах СССР	4	148
Б. А. Келлер. Ботанический институт Академии Наук к XVII съезду коммунистической партии	1	3
В. П. Ногтев. Проект Большой Волги и волжские луга	3	135
С. Я. Соколов. Проблема организации специализированных лесных хозяйств	2	13
В. Н. Старк. К вопросу о борьбе с короедами в условиях паркового хозяйства	2	111
А. В. Фомин. Роль ботаники в проблеме „Большого Днепра"	3	141

V. Разные научные заметки

И. Голубинский. О влиянии подвоя на прорастаемость пыльцы у плодовых деревьев	2	108
А. С. Гинзберг и **Н. К. Юрашевский**. Химическая характеристика плода и семян какао, выращенных в оранжереях БИН'а Акад. Наук СССР в Ленинграде	1	103
Н. Ф. Кащенко и **М. А. Касаева**. Форсированная акклиматизация подсушиванием	3	154
Э. Ф. Келлер-Лейсле. Транспирация у различных модификаций одного вида	1	101
А. Н. Малешевский. К изучению местообитания *Crypsis aculeata* Ait.	3	162
Т. М. Минаев и **А. Д. Фурсаев**. Ботанические находки в археологическом материале	3	150
Г. Н. Новиков и **С. И. Степанов**. Заметка о каучуконосности некоторых видов *Scorzonera* и *Cynanchum acutum* L., произрастающих в окрестностях озера Эльтон	5	163
Т. Работнов. *Nostoc commune* L. в напочвенном покрове солонцеватых почв Якутии	2	107
Э. Я. Рохлина. О стойкой вариации плесневого грибка *Aspergillus glaucus*	5	159

VI. Съезды, конференции и совещания

В. Борткевич и др. Постановления конференции по зеленому строительству при Московском доме ученых	6	154
С. В. Голицын. Ботанические конференции Воронежского университета	2	128
Г. А. Надсон. Международный радиологический конгресс	5	185
В. П. Савич. Международный ботанический конгресс	1	108
В. П. Савич. Седьмая международная геоботаническая экскурсия	3	165
В. П. Савич. Зеленое строительство в коммунальном хозяйстве	4	163
В. Г. Траншель. Совещание по борьбе с ржавчиной	1	104
А. П. Шенников. Всесоюзная конференция по лугам и пастбищам	3	143

VII. Научные учреждения. Хроника

Сектор зеленого строительства Академии коммунального хозяйства при Совнаркоме РСФСР	1	111
В. А. Бриллиант. Генетика и эволюция	1	107

	№№	Стр.
Н. А. Буш. О работе Тифлисского ботанического института	3	169
Е. В. Вульф. Гербарий акад. Палласа	6	154
И. Е. Знаменский. Работа БИН'а в Мичуринске	2	128
М. М. Ильин. Сводка по каучуконосам	1	109
А. П. Ильинский. Организация ботанического сада в Минске	5	184
А. П. Ильинский. Ботанико-географические карты в Большом атласе мира	5	185
П. Б. Каракулин. Ботаническая опытная станция им. академика Б. А. Келлера	3	172
Е. А. Кардакова-Бреженцева. Альгологическая станция ТИРХ'а на Дальнем Востоке	2	132
Б. А. Келлер и **В. Н. Любименко.** Кавказский госзаповедник	6	157 и 159
А. М. Кормилицин и **Е. М. Мерцалова.** О работе научно-методологического сектора Ленинградского общества друзей зеленых насаждений	4	164
А. А. Коровкин. Полярно-альпийский ботанический сад	4	154
А. Кузменко. Ботанический институт Украины	1	108
А. Кузменко. Ботаники Красной армии	1	110
С. Д. Львов. Отделение ботаники Ленинградского общества естествоиспытателей	1	108
С. Д. Львов. Ленинградский государственный университет	1	110
В. Н. Любименко и др. Озеленение Сочи	1	110
В. Н. Любименко. О культуре каучуконосов на Украине	6	150
В. Н. Любименко. О пробковом дубе на Кавказе	6	152
В. Н. Любименко. О работах ботанической лаборатории научного Института им. П. Ф. Лесгафта	2	121
И. Ф. Лященко. Из работ Отдела Экспериментальной ботаники Ростовского н/Д Ботанического сада	3	168
Г. Х. Молотковский. Ботанический сад при Житомирском с.-хоз. ин-те	5	184
Н. В. Павлов. О ботанических работах КИУА	2	122
А. С. Порецкий. Работы ботанического сектора Дальне-восточного филиала Академии Наук СССР	2	129
Л. Ф. Правдин, А. И. Пояркова, Н. И. Курнаков. Работы бригады БИН'а по озеленению г. Архангельска	5	179
В. П. Савич. О флоре синезеленых водорослей СССР	4	169
А. И. Толмачев. Работы Бюро по изучению Северного края	5	183
Н. Троицкий. Краткие сведения о Крымском заповеднике	3	167
Е. В. Шифферс. Научные доклады в БИН'е Акад. Наук	1	104
Е. В. Шифферс. Экспедиционные исследования, проведенные Геоботаническим отделом БИН'а АН в 1933 г.	1	112

VIII. Рефераты

— Лес—на службу социалистическому строительству. Сборник работ коллектива научных работн. Всесоюзного н/и. Лесокультурного и Агролесомелиоративного ин-та. (ВНИЛАМИ) в Москве. Сельхозиздат, 1934 г. **В. П. Малеева**	5	189
А. Н. Бекетовский, К вопросу о партенокарпии *Salix alba* L., *S. caprea* L., *Populus alba* L., *Ulmus campestris*. **А. В. Ярмоленко**	5	193
Е. В. Вульф. Введение в историческую географию растений. **Б. Козо-Полянского**	4	172
А. С. Гинзберг. Упрощенный способ определения количества эфирного масла в эфироносах. **Авторефорат** с 1 рис.	2	177
А. А. Гроссгейм. Результаты пересмотра флоры Азербайджана на каучуконосность в 1931 г. **М. М. Ильина**	4	192
В. С. Доктуровский. Торфяные болота. (Курс лекций по болотоведению). 1932 г. **Н. Я. Каца**	2	172

	№№	Стр.
Е. С. Зинова. Водоросли Камчатки. **Н. Н. Воронихина**	4	184
В. Н. Исаин. Основы ботаники (совместно с Н. С. Соколовым и Н. Т. Элькониным). Общая агрономия с основами ботаники, почвоведения и удобрения. Учебник для высших коммунистич. школ. **Б. Козо-Полянского**	5	187
и **А. П. Ильинского**	5	186
Н. Я. Кац и С. В. Кац. Атлас растительных остатков в торфе. Сельхозгиз. 1933 г. **А. А. Корчагина**	2	174
И. И. Карягин. О распространении дикорастущей хондриллы в Азербайджане. **М. М. Ильина**	4	194
А. Н. Криштафович и В. Д. Принада. Определитель мезозойской флоры СССР. **А. В. Ярмоленко**	5	195
А. Н. Криштафович и В. Д. Принада. О Верхне-триасовой флоре Армении. **А. В. Ярмоленко**	5	194
А. Н. Криштафович и В. Д. Принада. О рэто-лейасовой флоре Челябинского буро-угольного бассейна Вост. Урала **А. В. Ярмоленко**	5	195
П. Н. Крылов. Флора Западной Сибири. Руководство к определению западносибирских растений. Изд. 2-е, при сотр. Б. К. Шишкина, Л. П. Сергиевской, Л. Ф. Ревердатто и Е. И. Штейнберг, вып. 1—VII. **И. В. Палибин**	5	189
І. Я. Неклепаеу. Атрутныя і шкодныя для жывёлы травы і спосабы барацьбы з імі. **И. Васильченко**	1	113
И. В. Палибин. Сарматская флора восточной Грузии. **А. В. Ярмоленко**	5	199
В. Д. Принада. Нижне-меловая флора из Латненского района ЦЧО. **А. В. Ярмоленко**	5	194
Ф. В. Самбук. Методика маршрутных исследований тундровых пастбищ. По поводу рецензии Андреева и Дедова в „Советской ботанике". **Автореферат**	2	166
Е. Н. Синская. Основные черты эволюции лесной растительности Кавказа в связи с историей видов. **Е. А. Буш**	4	181
Ф. Д. Сказкин и Д. А. Сикстель. О методах физиологической оценки орошения. **Автореферат**	4	200
Ф. Д. Сказкин и Д. А. Сикстель. Физиология растения и орошаемое земледелие. **Автореферат**	4	200
Н. Н. Смирнов. Лекарственные и технические растения Восточно-сибирского края. **В. И. Верещагина**	5	191
С. Я. Соколов. Общий естественно-истерический и лесоводный очерк Сочинского района. **Н. И. Кузнецова**	2	162
Th. Arwidsson. The higher marine algae hitherto known from Kamtchatka. **Н. Н. Воронихина**	4	184
Dr. H. Bancroft. Herbs, Herbals, Herbalists, repr. from Scientific Monthly. **М. Дурмишьяна и К. Шапаренко**	4	187
R. Ciferri. The criteria for definition of species in micology. **Б. П. Каракулина**	2	159
I. Haldane. The causes of Evolution. London. **К. Завадского и К. Шапаренко.**	2	151
Bruno Huber. Beiträge zur Kenntnis der Wasserpermeabillität des Protoplasmas. **Г. Н. Новикова**	4	199
Ch. Killian. Études écologiques sur la répartition du chlorure de sodium dans les psammophytes et halophytes Algeriens. **Д. Янишевского**	4	195
E. Leik. Zur Methodik der relativen Taumessung. **Ф. Ф. Лейсле**	1	116
P. S. Mangelsdorf. Mechanical separation of gametes in Maïze. **И. Н. Голубинского**	2	162
H. Molisch. Pflanzenchemie und Pflanzenverwandschaft. Jena. 1933. pp. 1—118. **В. Н. Любименко**	2	134
Otto Stocker. Transpiration und Wasserhaushalt in versichiedenen Klimazonen. **Г. Н. Новикова**	1	114

	№№	Стр.
Walter Stiles and William Leach. Respiration in Plants. London, 1932. **И. Е. Знаменского**	2	147
E. Werth. Zur Kultur der Dattelpalme und die Frage ihrer Herkunft. **М. М. Ильина**	4	192
Wetzel und Ruhland. Zur Frage der Aepfelsäurebildung in Crassulaceen. Planta, 15, 567, 1932. **С. Д. Львова**	2	140
Wetzel. Beiträge zur Kinetik der Carboxylasewirkung und ihre Bedeutung für die Steuerung des biologischen Kohlehydratabbaues. Planta 15, p. 697—738. **С. Д. Львова**	2	140
Wolff. Beitrag zur Kenntnis des Säuerstoffwechsels succuluenter Crassulaceen. Planta, 15, p. 512—644. **С. Д. Львова**	2	140

IX. Обзорные статьи

Г. В. Домрачев. Библиографический обзор иностранных руководств по ботанике и монографий по отдельным проблемам за пятилетие с 1929—1933 гг.	4	202

X. Библиография

И. А. Оль. Иностранная ботаническая литература по систематике и ботанической географии цветковых растений за 1930—1932 гг.	1	117
и	2	178

XI. Некрологи

Памяти тов. С. М. Кирова **Б. А. Келлер** и **В. П. Савич**	6	3
Памяти В. М. Арциховского (и список работ). **В. Н. Любименко**	2	115
Памяти Л. М. Коптевой. **Н. А. Буш**	6	148

Sommaire de la „Sovietskaia Botanika“ Année 1934

(№№ 1—6)

I. Articles originaux

	№№	Pp.
A. D. Alexandrov. Problème de l'amélioration du microclimat du sol.	6	68
V. M. Arzikhovski. Arrangement des feuilles, la série Fidonacci et les faisceaux fibro-vasculaires	2	78
V. M. Arzikhovski et **A. P. Ossipov.** Saxaoul (*Ammodendron hyloxylon*), determination de son age et ses particularités physiologiques	2	28
V. M. Bogdanov. Sur la question des plantes indicateurs dans la zone du Caucase	2	82
V. A. Bogomas. Sur la question des plantes guttaperchafères de l'URSS	5	125
G. G. Bossé et **V. I. Prilutzkaia.** Le problème de la recherche des plantes caouchoucofères de l'URSS	5	94
E. V. Budkewicz. Anatomie de quelques espèces du genre *Juniperus*	6	122
A. N. Danilov. Sur le rôle des pigments dans l'adaption des plantes á la lumière et la chaleur	2	3
A. N. Danilov et **C. I. Ladygenskaia.** Variabilité individuelle de la mousse *Drepanocladus aduncus*	6	5
V. F. Diagilev. Géobotanique et la chasse	4	28
A. A. Elenkin. Sur les principes fondamentaux du système des *Cyanophyceae*	5	51
A. A. Elenkin. Sur la structure et répartition de l'algue comestible *Nematonostoc flagelliforme* (Berk et Cust.) Elenk, connue en Chine sous le nom de „Cheveu de terre“	4	89
A. A. Fedorov. Essai de propagation végétative du chêne à liège par moyen de greffage	6	116
I. A. Filippenko. *Agriophyllum*, une nouvelle plante fourragère et oléágineuse	4	130
D. E. Janiszewski. Sur les tulipes de la région du Volga inférieur	3	72
A. V. Jarmolenko. L'importance des bois fossils pour la stratigraphie des roches sédimentaires	2	62
N. S. Kamychev. La montagne Novaia Galitchia	4	74
B. A. Keller et collaborateurs. Essais sur l'écologie des plantes. Préface	3	71
	4	3
E. Ph. Keller. Paticuliarités dans la structure des feuilles chez les éphémères printanières	4	4
S. J. Kraejvoi. Influence des rayons Röntgen sur le systeme réproductif (sexuel) et la production de graines chez le pois et Latyrus	1	74
S. J. Kraevoi. Sur la différentiation du karotype de *Scorzonera* Tau-saghyz	6	45
N. A. Makarova. Quelques particularités dans la structure et physiologie des tulipes du sud-ouest	3	103
N. A. Makarova. Particuliarités anatomiques et écologiques chez les éphémères estivales du semi-desert	4	18
I. A. Makrinov. Sur l'accumulation des albumines et de graisse pendant la décomposition des restes végétaux	6	58

	№№	Pp.
M. S. Navashin. Vieillissement de l'embryo, comme cause de mutation (Conférence avec discussions)	6	27
M. I. Nasarov. Sur les saules du Caucase	4	125
B. L. Nekrassova. Plantes textiles chex les Ainos, Ghiliaks et Goldes	6	131
A. A. Nikitin. Anatomie du bois de *Phellodendron amurense* Rupr.	4	136
I. Nikitin. Influence des rayons Röntgen sur le pollen des plantes ligneuses et des herbes	1	66
N. V. Pavlov et **I. J. Lipschitz**. Esquisse des élements floristiques du Syrdaria Karatau	1	13
V. I. Polianski. Sur les unités taxonomiques chez les algues inférieures (surtout les Cyanophycées)	5	83
A. I. Potapov. Développement du système radiculaire du Théier dans les sols subtropicaux	2	69
T. A. Rabotnov. La Flore de la Yakoutie, comme source de nouvelles plantes fourragères	4	84
S. I. Radcenko. Sur l'influence du gradient de la tempéftrature du millieu sur le dévelopement des racines et des parties aëriennes des plantes	6	49
K. K. Sajourilo. Problème de l'arbre généalogique des plantes phanérogames sous le jour de la science moderne	1	42
V. E. Schmidt. Sur le problème de la propagation du chêne à la liège par la greffe	2	53
K. I. Solonevicz et **A. A. Korczagine**. Sur la flore fossile arctique près de la ville de Totma	5	149
I. I. Sprygine. Les dénudations des rochers du stratum Tartare du système Permique dans la région du Trans-Volga, comme un des centres d'origine d'espèces dans le groupe des plantes calciphiles	4	61
I. I. Sprygine. Sur la composition, la connaissance et l'étude ultérieure de la flore de la région du Volga moyen	6	93
A. Takhtadjian. Contribution à l'écologie de *Ceratocarpus arenarius* L.	4	22
I. Terenozhkine. L'abattage. Son rôle et importance pour l'élevage du bétail dans les régions des steppes arides et des semi-déserts du Volga inférieur	4	42
V. H. Tranzschel. La „règle Fischer" et la „méthode Tranzschel" chez les urédinées	1	85
V. F. Vassiliev. Les résultats de l'étude de la flore sauvage de la Crimée	5	136
I. T. Vassiltschenko et **A. V. Jarmolenko**. Morphologie de la germination de quelques espèces du genre *Parietaria* L. s. l. en rapport avec la systématique du genre	4	144

II. Discussions et articles dans l'ordre de discussion

Discussion. Voies et principes fondamentaux du développement de l'écologie soviétique	3	3
Discussion. Qu'est ce que la phytocénose	5	3
E. G. Bobrov. Sur les informations données dans les „Flores" et les clefs	2	96
G. I. Dochman. La méthode de L. G. Ramenski pour calculer de degré de recouverement	6	102
B. N. Gorodkov. Les thèses de la conférence de B. N. Gorodkov sur les principes de division régionale	1	105
E. P. Matvéeva. Qu'est ce que la géobotanique	2	125
L. G. Ramenski. Sur l'écologie	3	68
A. P. Schennikov. Thèses de la communication de A. P. Schennikov: „Qu'est ce que la Géobotanique"	2	271

№№ Pp.

III. Questions méthodologiques

V. M. Arzikhovski. Nouvel appareil pour agir sur les parties florifères des végétaux par moyen de hautes et de basses températures et de matières gazeuses . . 2 112
V. M. Arzikhovski. Nouveau modèle d'un photomètre 5 170
B. N. Gorodkov. Sur les principes et les méthodes d'une classification des pâturages de rennes 1 54
M. M. Hollerbach. Modèle simplifié d'une micropipette dirigeable à volonté 1 90
N. F. Komarov. Méthodique de l'étude de la flore des mauvaises herbes 3 110
A. G. Kunizine. Sur l'utilisation des matériaux obtenues par l'aërophotographie pour la composition des cartes géobotaniques à grande échelle 4 36
M. I. Kurbatov. Sur l'élimination des erreurs dans l'emploi de l'aspirateur 5 165
I. V. Larine et collaborateurs. Terminologie de pâturages 1 93
I. V. Larine. Méthodique d'investigation de la faculté des plantes de repousser après leur coupe 1 95
V. P. Nogtev et E. P. Kuklina. Nouveau appareil pour étudier l'infection du sol par les graines de mauvaises herbes 3 157
E. V. Schiffers. Sur l'élaboration d'une méthode unifiée pour la composition des cartes géobotaniques en vue de la création d'une carte agronomique 3 165
Léonide A. Smirnov. Méthode pour déterminer dans le champs les rélations numériques du complexe des éléments formants le tapis végétal 2 102

IV. Plans et organisation des travaux scientifiques

L. A. Beresine. Principes d'organisation des reconnaissances botaniques 3 126
V. Diakonov. Sur l'organisation d'une pépinière de plantes succulentes cultivées dans les régions méridionales de l'URSS 4 148
A. V. Fomine. Le rôle de la botanique dans le problème du „Grand Dnieper" . . 3 141
B. A. Keller. L'Institut Botanique de l'Acad. des Si. de l'URSS avant le XVII Cougrès du Partie communiste 1 3
V. P. Nogtev. Le projet du „Grand Volga" et les prés du Volga 3 135
S. J. Sokolov. Le problème de l'organisation des forêts à cultures spécialisées . . 2 13
V. N. Stark. Moyen de lutte contre l'acolyte dans les parcs 2 111

V. Notes diverses

A. S. Ginsberg et N. K. Juraschevski. Charactéristique chimique du fruit et des fèves de cacao cultivés dans les serres de L'Institut Botanique de l'Académie de Sciences de l'URSS à Leningrade 1 103
I. Golubinski. Sur l'influence du sujet sur la germination du pollen chez les arbres fruitiers 2 108
N. F. Kasczenko et N. A. Kassaeva. Acclimatisation forcée par privation d'humidité 3 154
E. Ph. Keller-Leisle. Transpiration chez diverses modifications de la même espèce 1 101
A. P. Malechevski. Contribution à l'étude du habitat de *Crypsis aculeata* Ait. . . 3 162
T. M. Minaiev et A. D. Fursaev. Trouvailles botaniques dans des matériaux archéologiques 3 150
G. N. Novikov et S. I. Stepanov. Note sur quelques espèces de *Scorzonera* et *Cynanchum acutum* L. caouchoucofères des environs du lac Elton 5 163
T. Rabotnov. *Nostoc commune* L. dans la couverture des sols salants de la Yakoutie 2 107
TJ. Rokhline. Sur une variation stable du champignon *Aspergillus glaucus* . . . 5 159

№№ Pp.

VI. Congrés et conférences

V. Bortkevicz et autres. Les decisions de la Conférence sur les plantations urbaines tenue à la Maison des Savants à Moscou 6 154
S. V. Golitzine. La Conférence botanique de l'Université de Voronèje 2 128
G. A. Nadson. Le Congrés International de radiologie 5 185
V. D. Savicz. Le Congrés Botanique International 1 108
V. P. Savicz. La septième excursion géobotanique internationale 3 165
V. P. Savicz. Les plantations urbaines dans l'économie communale 4 163
A. P. Schennikov. La Conférence URSS des prés et des pâturages 3 143
V. H. Tranzschel. La Conférence sur la lutte contre les Uredinées 1 104

VII. Institutions scientifiques. Chronique

Les plantations urbaines de l'Académie d'Economie communale 1 111
V. A. Brilliant. Génétique et évolution 1 107
N. A. Busch. Les travaux du Jardin Botanique de Tiflis 3 169
M. M. Iljin. Résumé des caoutchoucofères 1 109
A. P. Iljinski. Organisation du Jardin Botanique de Minsk 5 184
A. P. Iljinski. Les cartes botanico-géographiques du Grand Atlas mondial soviétique 5 185
B. P. Karakulin. La station expérimentale de botanique B. A. Keller 3 172
E. A. Kardakova-Brejenzeva. La station algologique de l'Institut de pisciculture du Pacifique à l'Extrême Orient 2 132
B. A. Keller et **V. N. Lubimenko.** La réserve d'état en Caucase 6 157–159
A. M. Kormilizine et **E. M. Merzalova.** Sur les travaux du secteur méthodologique et la société des amis de plantations à Leningrad 4 164
A. A. Korovkine. Le Jardin Botanique alpin polaire 4 154
A. Kuzmenko. L'Institut botanique de l'Ukraine 1 109
A. Kuzmenko. Les botanistes de l'Armée Rouge 1 110
V. N. Lubimenko. Culture de caouchoucofères dans l'Ukraine 6 150
V. N. Lubimenko. Le chêne à liège en Caucase 6 152
V. N. Lubimenko. Les travaux du laboratoire botanique de l'Institut scientifique P. F. Leshaft 2 121
V. N. Lubimenko et autres. Les plantations a Sotchi 1 110
I. F. Liasczenco. Sur quelques travaux de la Section de Botanique Expérimentale du Jardin Botanique de Rostov-Don 3 168
S. D. Lvoff. Secteur botanique de la Société des Naturalistes de Leningrad . . . 1 109
S. D. Lvoff. L'Université d'Etat de Leningrad 1 110
G. Kh. Molotkovski. Le Jardin Botanique de l'Institut d'Agronomie à Jitomir . . . 5 184
N. V. Pavlov. Les travaux botaniques de l'Institut d'engrais et de pédologie agricole de Kasakstan 2 122
A. S. Porezki. Les travaux du secteur botanique de la filiale de l'Académie des Sciences de l'URSS à l'Extrême Orient 2 129
L. Th. Pravdine, A. I. Poiarkova et **N. I. Kournakov.** Les travaux de la brigade du BIN. (Institut Botanique de l'Académie des Sciences) en connection avec la propagation de verdure à la ville d'Archangelsk 5 179
V. P. Savicz Sur la Flore des cyanophycées de l'URSS 4 169
E. V. Schiffers. Conférences scientifiques à l'Inst. Bot. de l'Acad. d. Sciences . . . 1 105
E. V. Schiffers. Les recherches des expéditions géobotaniques de l'Inst. Bot. de l'Acad. d. Sciences en 1933 . . . . . 1 112
A. I. Tolmaczev. Les travaux botaniques du Bureau pour l'étude de la region septentrionale de l'URSS 5 183

	№№	Рр.
N. Troizki. Quelques informations sur le parc national en Crimée	3	167
I. E. Znamenski. Les travaux de l'Institut botanique de l'Académie des Sciences à Mitchourinsk	2	128
E. V. Wolf. L'Herbier de l'académicien Pallas	6	154

VIII. Analyses

La forêt au service de la reconstruction socialiste. Recueil du collective des collaborateurs scientifiques de l'Institut de Sylviculture et Melioration agronomique et forestière à Moscou. Selkhosisdat 1934, p. 112, 4. Par **V. P. Maleiev**		189
A. N. Beketovski. Contribution à la question de parthénocarpie chez *Salix alba* L., *S. caprea* L., *Populus alba* L., *Ulmus campestris* L. Journal botanique de l'URSS. 17 4 1932, p. 385—400. Par **A. V. Jarmolenko**	5	193
V. S. Doktourovski. Les tourbiées, 1932. Par **N. Katz**	2	172
A. S. Ginsberg. Méthode simplifiée pour déterminer la quantité d'huile essentille dans les plantes éthérifères. Journal de l'industrie chimique et pharmaceutique, 1932, № 8—9 avec 1 fig. **Analysé par l'auteur**	2	177
A. A. Grossheim. Les résultats d'une révision de la flore de l'Aserbaidjan au point de vue de sa teneur en caoutchouc (Travaux de la branche de l'Acad. des Sciences de l'URSS en Caucase. Sect. Bot. III, 1933, p. 43—72). Par **M. M. Iljine**	4	192
V. N. Isaine. Principes en botanique (en collaboration avec N. S. Sokolov et N. G. Elkonine). Agronomie génerale avec principes de botanique, de science du sol et de fertilisation. Manuel pour les écoles supérieures communistes, p. 0—206, Moscou—Leningrad, Selkolhosgise, 1934. Par **B. Koso-Polianski**	5	187
et **A. P. Iljinski**	5	186
N. J. Katz et S. V. Katz. Atlas des débris végétaux dans latourbe. Selkolhosgise, 1933. Par **A. A. Korczagine**	2	174
I. I. Kariagine. Sur la répartition de la *Chondrilla* spontané en Aserbaidjan. Bulletin de la branche de l'Acad. des Sciences de l'URSS en Caucase. Sept. bot. II. (1932), pag. 7—26. Par **M. M. Jljin**	4	194
A. N. Krichtafovitch et V. D. Prinada. Guide pour la détermination de la flore mésozoïque de l'URSS. Gorgeoneftisdat, Leningrad—Moscou, 1934, p. 92. Par **A. V. Jarmolenko**	5	195
A. N. Krichtafovitch et V. D. Prinada. Sur la Flore du trias supérieur de l'Arménie. Transactions of the United Geological and Prospecting Service of URSS, livr. 335, 1933, p. 24. Par **A. V. Jarmolenko**	5	194
A. N. Krichtafovitch et V. D. Prinada. Sur la flore rhéto-liassique du bassin de lignite de Tcheliabinsk dans l'Ural oriental. Transactions of the United Géological and Prospecting service of URSS, 346 (1933), p. 40. Par **A. V. Jarmolenko**	5	195
P. N. Krylov. Flore de la Sibérie occidentale. Manuel pour la détermination des plantes de la Sibérie occidentale. 2-ème éd. amplifiée de la „Flore de l'Altai et de la province de Tomsk". En collaboration avec B. C. Schischkine, L. P. Sergievski, L. F. Reverdatto et E. I. Steinberg. Livr. I—VII. Tomsk, 1927—1933. Par **I. V. Palibine**	5	189
J. Neklepaiev. Les herbes toxiques et nuisibles au bétail et les moyens de les combattre. **I. Vassilczenco**	1	113
I. V. Palibine. La flore sarmatique de la Géorgie, Recueil. Paleontologie et stratigraphie, I, 1933, Ed. Service uni de Geologie et Prospection de l'URSS. Par **A. V. Jarmolenko**	5	193
V. D. Prinada. Flore du Crétacé inférieur de la région de Satni (Région Centrale de Tchernosem). Recueil. Paléontologie et stratigraphie, I, 1933. Ed. du Service uni de Géologie et Prospection de l'URSS. Par **A. V. Jarmolenko**	5	194

	№№	Pp.
F. V. Sambuk. Méthode d'investigation itinéraires des pâturages du tundra. A propos de la critique d'Andréev et de Diedov dans la „Sovietskaia Botanika", 1933, № 2, pp. 101—107. **Analysé par l'auteur**	2	166
E. S. Sinova. Les Algues de Kamtchatka. Par **N. N. Voronichin**	4	184
E. N. Sinskaia. Traits fondamentaux de l'évolution de la végétation forestière du Caucase par rapport à l'histoire des espèces (Journal Botanique de l'URSS № 5—6, 1932). Par **E. A. Busch**	4	181
F. D. Skaskin et D. A. Sikstel. Sur les méthodes pour l'évaluation physiologique de l'irrigation (Bull. of Appl. Botany of Genetics and Plant Breeding. Ser. III. № 3/5. 1934). **Analysé par l'auteur**	4	200
F. D. Skaskin et D. A. Sikstel. Physiologie des plantes et agriculture irriguée (Plant Industry in URSS. № 7. 1933). **Analysé par l'auteur**	4	200
N. N. Smirnov. Les plantes médicinales et techniques de la Sibérie orientale. Moscou—Irkoutsk. OGIS, 1932, p. 112. Par **V. I. Verechagine**	5	191
S. J. Sokolov. Esquisse générale de la nature et des forêts du rayon de Sotchi, 1931. Par **N. I. Kousnezov**	2	162
Th. Arwidsson. The higher Marine Algae hitherto known from Kamtchatka (Revue algologique, 1932, VI. 2, p. 147—158). E. S. Sinova. Les algues de Kamtchatka (Investigation des mers de l'URSS, 17. Leningrad, 1933, p. 7—142). Par **N. N. Voronikhin**	4	184
Dr. H. Bancroft. Herbs, Herbals, Herbalists. repr. from. Scientific Monthly. Septemb., 1933. Par **M. Durmichian** et **C. Shaparenko**	4	187
I. Haldane. The Causes of Evolution, London, 1932. Par **C. Savadski** et **C. Shaparenko**	2	154
Bruno Huber. Beiträge zur Kenntnis der Wasserpermeabilität des Protoplasmas (Berichte der deutschen Botanisch. Gessellschaft. Bd. LI. H. I. 1933). Par **G. N. Novikov**	4	199
Ch. Killian. Études écologiques sur la répartition du chlorure de sodium dans les psammophytes et halophytes Algériens (Annales de Physiologie et Physicochimie biologique, t. VII, № 3, 1931, Paris). Par **D. Janichevski**	4	195
E. Leik. Zur methodik der relativen Taumessung. Par **F. Th. Leisle**	1	116
P. S. Mangelsdorf. Mechanical separation of gametes in Maïze. „The Journal of Heredity", t. 23, № 8, 1932. Par **I. N. Golubinski**	2	162
H. Molisch. Pflanzenchemie und Pflanzenverwandschaft, Jena, 1933, 118 p., avec 12 ill. Par. **V. N. Lubimenko**	2	134
R. Ciferri. The criteria for definition of species in mycology, Ann. Myc., XXX, № 1—2, 1932. Par **B. P. Karakouline**	2	159
Otto Stocker. Transpiration und Wasserhaushalt in verschiedenen Klimazonen. Par **G. N. Novikov**	1	114
Walter Stiles and Leach William. „Respiration in plants". London, 1932. Par **I. E. Znamenski**	2	147
E. Werth. Zur Kultur der Dattelpalme und die Frage ihrer Herkunft. Berichte d. deutsch. Bot. Gesellsch., LI, 10 (1933). S. 501—514, 1934. Par **M. M. Iljin**	4	192
Wetzel und Ruhland. Zur Frage der Aepfelsäurebildung in Crassulaceen, Planta, 15, 567, 1932. Par **S. D. Lwoff**	2	140
Wetzel. Beiträge zur Kinetik der Carboxylosewirkung und ihre Bedeuting für die Steuerung des biologischen Kohlenhydratabbaues. Planta, 15, p. 697—738. Par **S. D. Lwoff**	2	140
Wolff. Beitrag zur Kenntnis des Säuerestoffwechsels succulenter Crassulaceen, Planta 15, p. 512—644. Par **S. D. Lwoff**	2	140
E. V. Wulf. Introduction à la géographie historique des plantes (2-me ed. Moscou-Leningrad. 1933). Par **B. Kozo-Polianski**	4	172

№№ Рр.

IX. Revues

G. V. Domratchev. Revue bibliographique des manuels de botanique et des monographies apparus à l'étranger pendant 1929—1932 . . . . . 4 202

X. Bibliographie

I. A. Ohl. Litérature étrangère sur la systématique et phytogéographie des phanérogames, 1930—1932 . . . . . 1 117
et 2 178

XI. Nécrologie

En mémoire de S. M. Kiroff. Par **B. A. Keller** et **V. P. Savicz** 6 3
En mémoire de V. M. Arzikhovski (avec liste de ses travaux). Par **V. N. Lubimenko** 2 115
En mémoire de L. M. Kopteva. Par **N. A. Busch** 6 148

Важнейшие опечатки за год.

	Страница	*Строка*	*Напечатано:*	*Следует читать:*
№ 3	24	17 снизу	Т. К. Пятницкий	Г. К. Пятницкий
№ 3	27	23 сверху	Атма	АГМИ (т. е. Агро-гидро-метеорологический институт)

Ответств. ред. акад. Б. А. Келлер и ст. бот. В. П. Савич

Технич. ред. Д. С. Лихачев. Ученый корректор Е. В. Ростовцева

Сдано в набор 2 апреля 1934 г. Подписано к печати 19 апреля 1934 г.
Формат бумаги 72×110 см. 1 печ. л. 62092 тип. зн. Тираж 2250
Ленгорлит № 6025 АНИ. № 241. Заказ № 202

2-я типография Издательства Леноблисполкома и Ленсовета. Ленинград, Улица 3-го Июля, 55

Приложение
к 1—6 выпуску
Советская ботаника